



## optiPoint 410 S optiPoint 420 S

Informationen und  
wichtige Bedienprozeduren

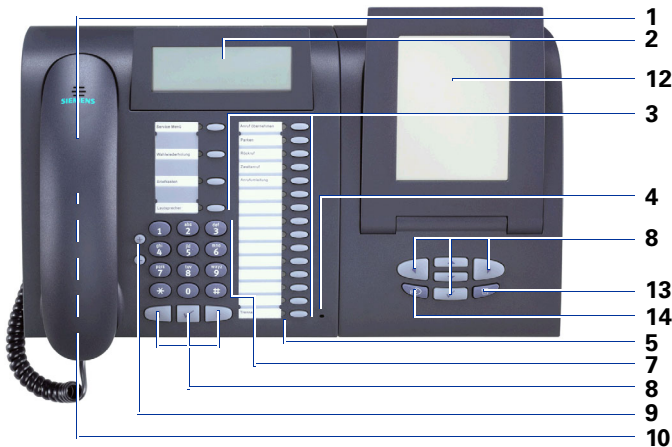
Information and  
Important Operating Procedures

# SIEMENS

Global network of innovation

# Bedienelemente – Operating Features

optiPoint 410 advance S + optiPoint display module



optiPoint 410 economy/economy plus/standard S



optiPoint 410 entry S



**optiPoint 420 advance S + optiPoint self labelling key module**



**optiPoint 420 economy/economy plus/standard S**



**Erklärungen zum Bedienfeld siehe → 4**

**Description of the control panel see → 4**

### Welche Bedienelemente stehen mir zur Verfügung?

Siehe Seite 2 und 3:

<b>1</b>	Hörer
<b>2</b>	Grafik-Display (z. B. 4 Zeilen mit je 24 Zeichen)
<b>3</b>	Funktionstasten
<b>4</b>	Mikrofon zum Freisprechen (nur optiPoint standard/advance)
<b>5</b>	Lampen
<b>6</b>	Funktionstasten mit automatischer Tastenbeschriftung
<b>7</b>	Wähltastatur
<b>8</b>	Tasten zum Blättern/Bestätigen von Funktionen
<b>9</b>	Tasten für Telefoneinstellungen
<b>10</b>	Lautsprecher zum Lauthören und für Ruftöne
<b>11</b>	Display 2 Zeilen mit je 24 Zeichen
<b>12</b>	Beleuchtetes, kippbares Grafik-Display mit Touch-Screen Funktionalität
<b>13</b>	Taste zum Öffnen/Schließen des Kontextmenüs
<b>14</b>	Sprachwahl-Taste

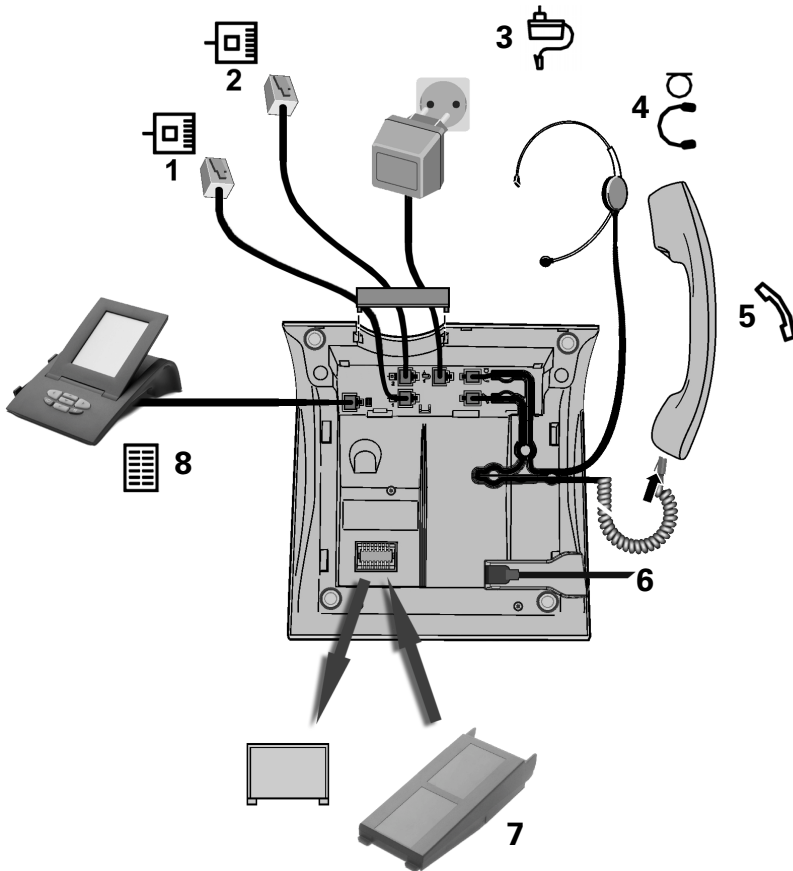
### Which operating features are available?

See page 2 and 3:

<b>1</b>	Handset
<b>2</b>	Graphic display (e.g. 4 lines with 24 characters)
<b>3</b>	Function keys
<b>4</b>	Microphone for speakerphone mode (only optiPoint standard/advance)
<b>5</b>	LEDs
<b>6</b>	Function keys with automatic key labelling
<b>7</b>	Keypad
<b>8</b>	Keys for scrolling and confirming functions
<b>9</b>	Keys for telephone settings
<b>10</b>	Speaker for open listening and ring tones
<b>11</b>	Display, 2 lines with 24 characters
<b>12</b>	Backlight, tilt-able graphics display with touch screen functionality
<b>13</b>	Key to open/close the context menu
<b>14</b>	Speech dialling key

## Das optiPoint 410/420 S anschließen Connect the optiPoint 410/420 S

Beispiel: optiPoint 410/420 advance S  
Example: optiPoint 410/420 advance S



### Welche Anschlussmöglichkeiten stehen mir zur Verfügung?

Siehe Seite 4:

<b>1</b>	LAN-Schnittstelle zur Kommunikationsplattform
<b>2</b>	LAN-Schnittstelle zum PC
<b>3</b>	Steckernetzteil
<b>4</b>	Kopfhörer*
<b>5</b>	Hörer
<b>6</b>	USB-Schnittstelle
<b>7</b>	optiPoint Adapter*
<b>8</b>	optiPoint Beistellmodule (z. B. optiPoint display module)*

\*optional

### Which capabilities of connecting are available?

See page 4:

<b>1</b>	LAN Interface to Communication Platform
<b>2</b>	LAN Interface to PC
<b>3</b>	Plug-in Power Supply Unit
<b>4</b>	Headset*
<b>5</b>	Handset
<b>6</b>	USB Interface
<b>7</b>	optiPoint adapter*
<b>8</b>	optiPoint sidecar module (e. g. optiPoint display module)*

\*optional

# Informationen zum Telefon

## Wichtige Hinweise



Betreiben Sie das Telefon nicht in explosionsgefährdeter Umgebung!



Benutzen Sie nur Siemens Original-Zubehör! Das Benutzen von anderem Zubehör ist gefährlich und führt zum Erlöschen der Garantie und der CE-Kennzeichnung.



Öffnen Sie niemals das Telefon! Bei Problemen wenden Sie sich an das zuständige Fachpersonal.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsabschluss festzulegen.

Das Telefon soll nicht mit färbenden oder aggressiven Flüssigkeiten, wie z. B. Tee, Kaffee, Säften oder Erfrischungsgetränken in Berührung kommen.

## Telefon pflegen

- Reinigen Sie das Telefon mit einem feuchten Tuch oder einem Antistatiktuch. Kein trockenes Tuch verwenden!
- Bei starker Verschmutzung reinigen Sie das Telefon mit verdünntem, tensidhaltigen Neutralreiniger, z. B. Spülmittel. Entfernen Sie den Reiniger anschließend restlos mit einem feuchten Tuch (nur Wasser).
- Verwenden Sie keine alkoholhaltigen oder kunststoffangreifenden Reinigungsmittel, auch kein Scheuermittel!

## Hinweise zum Aufstellen

- Das Telefon ist für den Betrieb in geschützten Räumen mit einem Temperaturbereich von 5 °C bis 40 °C ausgelegt.
- Um eine gute Freisprechqualität zu gewährleisten, achten Sie darauf den Bereich vor dem Mikrofon frei zu halten (vorne rechts). Die optimale Distanz beträgt ca. 50 cm.
- Das Aufstellen in einem Raum mit hoher Staubentwicklung kann die Lebensdauer des Gerätes beeinträchtigen.
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Hitzequellen aus. Dies kann zu Beschädigungen elektrischer Bauteile oder des Gehäuses führen.
- Stellen Sie das Telefon nicht in Bädern oder Duschräumen auf.

### Kennzeichen



Die Konformität des Gerätes zu der EU-Richtlinie 1999/5/EG wird durch das CE-Kennzeichen bestätigt.



Dieses Gerät wurde unter einem zertifizierten Umweltmanagementsystem (ISO 14001) hergestellt. Dieser Prozess stellt die Minimierung des Primärrohstoff- und des Energieverbrauchs sowie der Abfallmenge sicher.



Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen zu entsorgen. Die sachgemäße Entsorgung und die getrennte Sammlung von Altgeräten dient der Vorbeugung von potentiellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Sie sind eine Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte.

Ausführliche Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Kommune, Ihrem Müllentsorgungsdienst, dem Fachhändler bei dem Sie das Produkt erworben haben oder Ihrem Vertriebsansprechpartner.

Diese Aussagen sind nur gültig für Geräte, die in den Ländern der Europäischen Union installiert und verkauft werden und die der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC unterliegen. In Ländern außerhalb der Europäischen Union können davon abweichende Bestimmungen für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten gelten.

### Produktdaten

Die Bezeichnungsdaten des Telefons finden Sie auf dem Typenschild an der Rückseite des Geräts; darauf ist die genaue Produktbezeichnung und Seriennummer angegeben. Diese Daten müssen Sie bei Kontakt mit unserer Service-Abteilung stets angeben, wenn Probleme oder Störungen auftreten.



## Welche Eigenschaften und Anschlussmöglichkeiten hat mein optiPoint?

optiPoint	410 entry	410 economy	410 eco plus	410 standard	410 advance	420 economy	420 eco plus	420 standard	420 advance
Funktionstasten	8	12	12	12	19	12	12	12	18
Automatische Beschriftung	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Vollduplex Freisprechfunktion	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Displaybeleuchtung	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Headset verbunden über... • integrierte Schnittstelle • Adapter	- -	- -	✓ -	✓ ✓	✓ ✓	- -	✓ -	✓ ✓	✓ ✓
USB-Schnittstelle	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓
Schnittstelle für Beistellgeräte	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Adaptersteckplätze	0	0	0	2	1	0	0	2	1
10/100 Mbit/s Mini-Switch	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

### An welcher Kommunikationsplattform ist mein optiPoint angeschlossen?

Fragen Sie Ihre Systembetreuung, die Organisationseinheit oder die Person, die für die Betreuung/Administrierung Ihrer Kommunikationsplattform und für Rückfragen zum Thema „Telefonie“ zuständig ist.

### Wieso ist eine Funktion nicht verfügbar?

Dies kann folgende Ursachen haben:

- Die Funktion ist für Sie und Ihr Telefon nicht eingerichtet
- Ihre Kommunikationsplattform verfügt nicht über diese Funktion  
bitte wenden Sie sich an Ihre Systembetreuung

### Wo bekomme ich die ausführliche Bedienungsanleitung?

Im Internet <http://www.siemens.de/hipath> unter „Downloads“

→ „Bedienungsanleitungen“

Sie müssen nur Ihren Telefentyp wissen und an welcher Kommunikationsplattform Ihr Telefon angeschlossen ist.

### Wie beschrifte ich die Tasten meines optiPoint?

#### Am optiPoint 420 S:

- Im Normalfall wird automatisch die passende Beschriftung angezeigt.
- Zum Ändern der automatischen Tastenbeschriftung lesen Sie bitte die Informationen in der ausführlichen Bedienungsanleitung.

#### Am optiPoint 410 S:

- Per Hand auf den mitgelieferten Beschriftungsstreifen.
- Mit Computer via Internet:  
Unter <http://www.siemens.de/hipath> → „Downloads“ → „Software“ finden Sie das „Online Key Labelling Tool“ samt Bedienerführung.

Legen Sie den beschrifteten Streifen in das entsprechende Tastenfeld an Ihrem optiPoint und darüber die transparente Abdeckfolie - matte Seite oben.



### Welches Zubehör gibt es für mein Telefon?

Eine Übersicht von Beistellgeräten, Adaptern und Zubehör Ihres optiPoint-Telefon finden Sie auf → Seite 19.

### Hall-Effekt


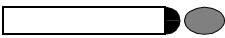

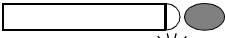

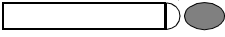

Es kann vorkommen, dass die Stimme beim Telefonieren stark hallend klingt. Dies ist jedoch kein Konstruktionsfehler Ihres Geräts, sondern wird meist durch die vom Gesprächspartner verwendeten Einrichtungen verursacht. So kann es beispielsweise bei der Telefonkonferenz daran liegen, dass Mikrofone und Lautsprecher neu ausgerichtet werden müssen.





### Benutzerkennwort

Sie können die Benutzereinstellungen durch ein eigenes Kennwort im Menü **Einrichtung** unter **Lokale Funktionen** und **Benutzer-Passwort** schützen.

# Wichtige Bedienprozeduren

optiPoint 410/420 economy/economy plus/standard/advance S

- |  |                    |   |                            |
|--|--------------------|---|----------------------------|
|  | = Hörer abheben    |  | = Taste drücken            |
|  | = Hörer auflegen   |  | = leuchtende Taste drücken |
|  | = Gespräch führen  |  | = blinkende Taste drücken  |
|  | = Ruf-Nr. eingeben |   |                            |

- Wählen?** ✓ = Auswahlmöglichkeit wird am Display angezeigt. Mit der Taste  bestätigen.
- **Anruf umlenken?** ✓ = Auswahlmöglichkeit suchen. Dazu die Tasten   drücken, bis Auswahlmöglichkeit im Display angezeigt wird. Dann mit der Taste  bestätigen.

## Im Ruhezustand

### Anruf über Hörer annehmen

🎵 Telefon läutet



### Anruf über Freisprechen annehmen

🎵 Telefon läutet

Lautsprecher  oder 


**Anruf entgegennehmen?** ✓

### Anruf weiterleiten

🎵 Telefon läutet

► **Anruf weiterleiten?** ✓

**Nummer eingeben?** ✓

 Zielrufnr. eingeben


**Wählen?** ✓



### Auf Freisprechen umschalten



Gleichzeitig:

Lautsprecher  + 

### Hörerlautstärke ändern



⊕ ⊖ Lautstärke anpassen

✓ speichern

### Aus Anruferliste wählen

entgangene Anrufe 

⊕ ⊖ ggf. Rufnr. auswählen

**1234 Max Müller?** ✓

**Wählen?** ✓



### Wahl wiederholen

Wahlwiederholung 

► **2=0192837465?** ✓

**Wählen?** ✓





### Rufnr. auf Taste speichern

► **05=Einrichtung?** ✓

► **4=Funktionstasten?** ✓

**1=Erste Tastenebene?** ✓

Gewünschte Taste drücken

**02=Zielwahl** ✓

► **Zielnr. programmieren?** ✓

 Zielrufnr. eingeben

**Ziel programmieren** ✓

### Anruf abweisen

🎵 Telefon läutet

► **Anruf zurückweisen?** ✓

### Rufnr. auf Taste speichern

⊕ ⊖ Lautstärke anpassen

✓ speichern

## Während eines Gespräches

### Mit gespeicherter Nummer wählen

Taste mit Rufnr. drücken



### Rückfrage

 (1. Teilnehmer)

**Rückfrage/Übergeben?** ✓

**Wahl?** ✓

 Rufnr. 2. Teilnr. eingeben

**Wählen?** ✓

 (2. Teilnehmer)

► **Trennen und zurück?** ✓


 (1. Teilnehmer)

### Gespräch weiterleiten




**Rückfrage/Übergeben?** ✓

**Wahl?** ✓

 Zielrufnr. eingeben

**Wählen** ✓



 Zielrufnr. eingeben

### Konferenz\* einleiten

 (1. Teilnehmer)

**Rückfrage/Übergeben?** ✓


**Wahl?** ✓

 Rufnr. 2. Teilnr. eingeben

**Wählen?** ✓

 (2. Teilnehmer)

► **Lokale Konf. einber.?** ✓

 (1. + 2. Teilnehmer)

(\* nicht bei economy)

### Anklopfen annehmen

 (1. Teilnehmer)

♪ Sie hören den Anklopfton

► **Anruf entgegennehmen?** ✓

 (2. Teilnehmer)

► **Trennen und zurück?** ✓

 (1. Teilnehmer)


### Anruf bei Anklopfen weiterleiten

 (1. Teilnehmer)

♪ Sie hören den Anklopfton

► **Anruf weiterleiten?** ✓

**Nummer eingeben?** ✓

 Zielrufnr. eingeben

**Wählen** ✓

 (1. Teilnehmer)

### Konferenz\* bei Anklopfen einleiten


 (1. Teilnehmer)

♪ Sie hören den Anklopfton

► **Anruf entgegennehmen?** ✓

 (2. Teilnehmer)

► **Lokale Konf. einber.?** ✓

 (1. + 2. Teilnehmer)

(\* nicht bei economy)

### Gespräch nach Rückfrage übergeben

 (1. Teilnehmer)

**Rückfrage/Übergeben?** ✓

**Nummer eingeben?** ✓

 Rufnr. 2. Teilnr. eingeben

**Wählen?** ✓

 (2. Teilnehmer)

► **Übergabe durchführen?** ✓



optiPoint 410 entry S



Deutsch

English

## Anrufen

 +  Ruf-Nr.

oder

 Ruf-Nr. + 

## Wahl wiederholen



Wahlwiederholung 

Die zuletzt gewählte Rufnummer wird gewählt.

## Anruf annehmen


 Telefon läutet



oder

Bestätigen 

oder

Lautsprecher 

und



## Gespräch beenden




oder


Abbrechen 

## Lauthören ein



Lautsprecher 


## Lauthören aus

Lautsprecher 



## Stummschalten ein



Stumm 


## Stummschalten aus

Stumm 





## Mit Zielwahltaste wählen



Nummer/Name 

ggf.

Ebene 

Nummer/Name 



## Hörerlautstärke ändern




  Lautstärke anpassen

## Ruftonlautstärke ändern

 Telefon läutet


  Lautstärke anpassen

## „Rufton aus“ ein

Rufton aus 

LED leuchtet

## „Rufton aus“ aus

Rufton aus 

LED erlischt


## Anruf bei „Rufton aus“

Taste **Rufton aus** blinkt




LED **Rufton aus** leuchtet

## Anrufschutz einschalten

Anrufschutz 


LED leuchtet.

## Anrufschutz ausschalten

Anrufschutz 


LED erlischt


## Telefonsperrung ein


Telefon gesperrt 

LED leuchtet.

## Telefonsperrung aus

Telefon gesperrt 

 Passwort. eingeben

Bestätigen 




# Wichtige Prozeduren mit optiPoint display module

Nur mit optiPoint 410/420 standard/advance S. Zum Auswählen der Bedienelemente auf dem Display können Sie den mitgelieferten Bedienstift oder auch ähnliche Gegenstände verwenden.



- |  |                               |   |                             |
|--|-------------------------------|---|-----------------------------|
|   | = Menü öffnen                 |  | = Gespräch halten           |
|   | = Abheben oder Wählen         |  | = Gespräch wieder aufnehmen |
|   | = Weiterleiten oder Übergeben |  | = Auflegen oder Abweisen    |
|  | = Displaytaste drücken        |  | = Rufeinblendung erweitern  |

## Anruf annehmen




 Auf das **Abheben Symbol** drücken, um den Anruf anzunehmen.

## Anruf weiterleiten


 Auf das **Weiterleiten Symbol** drücken, um den Anruf weiterzuleiten.  
Weiterleitungsziel eingeben.  
 **Weiterleiten.**

## Anruf abweisen

 Auf das **Auflegen Symbol** drücken, um den Anruf abzuweisen. Der Anrufer erhält einen entsprechenden Hinweis. Das Telefon kehrt in den Ruhezustand zurück.

## Zweitanruf annehmen



 Auf das **Abheben Symbol** drücken, um den Zweitanruf anzunehmen.



## Gespräch ins Halten legen

**Anrufansicht**
☰ ?

Mon 03/03/03 12:34

Bernd Schmidt

987654321

**Gehalten** 00:24

**Rückfrage/Übergabe**
☰ ✕

Auf das **Halten Symbol** drücken, um das Gespräch zu halten.

Auf das **Wiederaufnahme Symbol** drücken, um das Gespräch wieder aufzunehmen

## Wählen nach Belegung der Leitung



Hörer abheben.

**Anrufansicht**
☰ abc ☰ ?

Mon 05/03/03 12:34

Bitte wählen 123

**Kontakte**
☰ abc ☰ ✕



Rufnummer eingeben



Taste **Bestätigen** drücken. Der Teilnehmer wird gerufen.

## Gespräch übergeben



Auf das **Übergabe Symbol** drücken, um das Gespräch zu übergeben.

**Anrufansicht**
☰ abc ☰ ?

Mon 03/03/03 12:34

Bernd Schmidt

987654321

**Gehalten** 00:24

**Überg. v. Meldung...**

Entf./123

**1234567**

**Übergabe**
**Abbrechen**
☰ abc ☰ ✕



Zielfrufnummer eingeben.



Auf **Übergabe** drücken. Sie bekommen einen Hinweis, für die erfolgreiche Übergabe.

## Wählen vor Belegung der Leitung



Rufnummer eingeben

**Anrufansicht**
☰ abc ☰ ?

Mon 05/03/03 12:34

Entf./123

12345678


**Kontakte**
☰ abc ☰ ✕



Auf das **Abheben Symbol** drücken. Die Rufnummer wird gewählt.













## Rückfrage




Anrufansicht	Mon 03/03/03 12:34	⌂ ?
 	Bernd Schmidt  987654321 00:24	 
	<b>Rückfrage/Übergabe</b> 	

Auf **Rückfrage/Übergabe** drücken.  
Das aktuelle Gespräch wechselt in den Status **Gehalten**.





## Teilnehmer verbinden

Anrufansicht	Mon 05/03/03 12:34	⌂ ?
 	Gaby Meier  123456789 00:24	 
	Bernd Schmidt  987654321 <b>Gehalten</b> 00:24	 
<b>Konferenz</b> <b>Übergabe durchführen</b>  		

Auf **Übergabe durchführen** während eines **Rückfragegesprächs** drücken.

Anrufansicht	Mon 05/03/03 12:34	⌂ ?
 	Entf./123 123456789	
	Bernd Schmidt  987654321 <b>Gehalten</b> 00:24	
<b>Kontakte</b>    		

Rufnummer eingeben  
Auf das **Abheben** Symbol drücken.  
Der zweite Teilnehmer wird gerufen.

Anrufansicht	Mon 05/03/03 12:34	⌂ ?
 	Gaby Meier 123456789 00:24	
	Bernd Schmidt 987654321 00:24	
<b>Übergabe erfolgt</b>		
<b>OK</b> 		

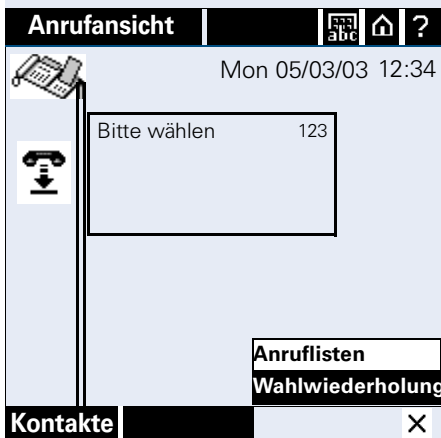
Auf **OK** drücken, um den Vorgang sofort abzuschließen oder warten Sie bis das Ruhe-Display erscheint.

## Makeln



- Menü öffnen
- Auf **Makeln** drücken, um zum anderen Teilnehmer zu wechseln.

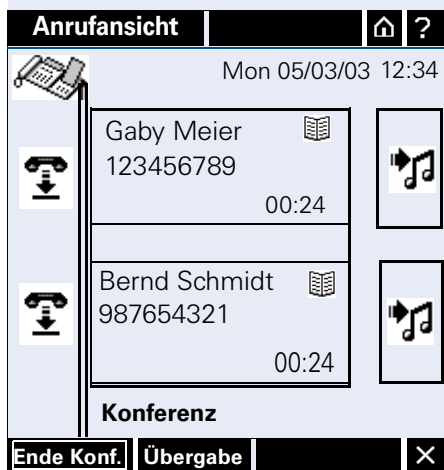
## Wahlwiederholung letzte Nummer



- Hörer abheben.
- Menü öffnen
- Auf **Wahlwiederholung** drücken, um die zuletzt gewählte Rufnummer zu wiederholen.

## Lokale Konferenz

- Auf **Konferenz** drücken. Sie sind gleichzeitig mit den beiden anderen Teilnehmern verbunden



## Anrufschutz einschalten



- Menü im Ruhezustand öffnen.
- Auf **Anrufschutz** drücken. Ein Anrufer bekommt das Besetzt-Zeichen.
- Um den Anrufschutz aufzuheben, auf Displaytaste **Anrufschutz Aus** drücken.

## Beistellgeräte, Adapter, Zubehör

Mit folgenden Produkten passen Sie Ihr Telefon Ihren individuellen Bedürfnissen an.



### optiPoint Beistellgeräte:

Mit den Beistellgeräten erhalten Sie die Möglichkeit, noch komfortabler, effizienter oder sicherer zu telefonieren. Die Beistellgeräte im Einzelnen: optiPoint display module, optiPoint self labelling key module, optiPoint key module.



### optiPoint Adapter:

Erweitern Sie die Funktionen Ihres Telefons durch zwei Adapter, mit denen Sie z. B. ein Headset, einen Lautsprecher oder einen externen Rekorder anschließen können.

Unterstützt werden optiPoint acoustic adapter und optiPoint recorder adapter.



### Headset (Hör-Sprechgarnitur):

Telefonieren Sie freihändig mit einem Headset.

Bei der Schnurlosvariante im DECT-Standard können Sie z. B. ohne Zugriff auf das Telefon, komfortabel Anrufe annehmen.



### Beistellmikrofon/Aktive Lautsprecherbox:

Für schwierige akustische Verhältnisse beim Freisprechen/Lauthören und eine größere Bewegungsfreiheit beim Telefonieren. Mit der Stummschalt-Taste können Sie das Mikrofon abschalten.

Der Anschluss erfolgt über den optiPoint acoustic adapter.

### optiPoint Conference Kit:

Das optiPoint Conference Kit verbessert die Freisprechqualität bei Telefonkonferenzen. In der Maximalkonfiguration können bis zu 2 Konferenz-Lautsprecherboxen und 8 Konferenz-Mikrofone zur optimalen akustischen Raumabdeckung angeschlossen werden.

Der Anschluss erfolgt über den optiPoint acoustic adapter.

### Zweithörer:

Zum besseren Hören bei Umweltgeräuschen.

Der Anschluss erfolgt über den optiPoint recorder adapter.



Ausführliche Informationen zu den genannten und weiteren Produkten und zur Verfügbarkeit an Ihrem Telefon finden Sie im Datenblatt zu Ihrem optiPoint-Telefon und in den Zubehör-Datenblättern im Internet unter <http://www.siemens.de/hipath> → „Downloads“ → „Datenblätter“

Eine Übersicht der Anschlussmöglichkeiten an Ihrem Telefon finden Sie auf → Seite 9.

# Telephone Information

## Important Notes



Do not operate the telephone in environments where there is a danger of explosions.



Use only original Siemens accessories. Using other accessories may be dangerous, and will invalidate the warranty and the CE mark.



Never open the telephone or a key module. If you encounter any problems, contact System Support.

The information in this document contains general descriptions of the technical possibilities which may not always be available in individual cases. The respective characteristics must therefore be individually defined in the terms of the contract.

Never allow the telephone to come into contact with staining or corrosive liquids, such as coffee, tea, juice, or soft drinks.

Never allow the telephone to come into contact with staining or corrosive liquids, such as coffee, tea, juice or soft drinks.

## Telephone Maintenance

- Always use a damp or antistatic cloth to clean the telephone. Never use a dry cloth.
- If the telephone is very dirty, clean it with a diluted neutral cleaner containing some form of surfactant, such as a dish detergent. Afterwards, remove all traces of the cleaner with a damp cloth (using water only).
- Never use cleaners containing alcohol, cleaners that corrode plastic, or abrasive powders.



Note! (for U.S.A and Canada only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This product is a UL Listed Accessory, I.T.E., in U.S.A. and Canada. This equipment also complies with the Part 68 of the FCC Rules and the Industrie Canada CS-03.

### Location of the Telephone

- The telephone should be operated in a controlled environment with an ambient temperature between 5 °C and 40 °C (41 °F and 104 °F).
- To ensure good handsfree talking quality, the area in front of the microphone (front right) should be kept clear. The optimum handsfree distance is 20 in.
- Do not install the telephone in a room where large quantities of dust accumulate; this can considerably reduce the service life of the telephone.
- Do not expose the telephone to direct sunlight or any other source of heat, as this is liable to damage the electronic equipment and the plastic casing.
- Do not operate the telephone in damp environments such as bathrooms.

### Marks



The device conforms to the EU guideline 1999/5/EG, as attested by the CE mark.



This device has been manufactured in accordance under a certified environmental management system (ISO 14001). This process ensures that energy consumption and the use of primary raw materials are kept to a minimum, thus reducing waste production.



All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.

The correct disposal and separate collection of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. It is a precondition for reuse and recycling of used electrical and electronic equipment.

For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service, the shop where you purchased the product or your sales representative.

The statements quoted above are only fully valid for equipment which is installed and sold in the countries of the European Union and is covered by the directive 2002/96/EC. Countries outside the European Union may have other regulations regarding the disposal of electrical and electronic equipment.

### Product Identification

The identification details of your telephone (i.e. the exact product designation and the serial number) are shown on the nameplate on the rear of the base unit. Please have this information ready whenever you call our service department because of trouble with or defects on the unit itself.

## What are the properties and connection possibilities of my optiPoint ?

optiPoint	410 entry	410 economy	410 eco plus	410 standard	410 advance	420 economy	420 eco plus	420 standard	420 advance
Function keys	8	12	12	12	19	12	12	12	18
Self Labeling Key (SLK)	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Full-duplex speakerphone feature	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Illuminated display	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Headset connected via ...									
• built-in interface	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
• adapter	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
USB interface	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓
Interface for add-on equipment	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Option bays	0	0	0	2	1	0	0	2	1
10/100 Mbit/s mini switch	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

## What communication platform is my optiPoint 410/420 connected to?

Ask your system administrator or whomever is responsible for supporting/administering your communication platform or for dealing with queries relating to your telephone system.

## Why is a function not available?

This may be due to one of the following reasons:

- the function has not been configured for your telephone
  - your communication platform does not support this function
- please contact your system administrator.

## Where can I get the accompanying operating instructions?

On the Internet at <http://www.siemens.com/hipath>, under "Downloads" → "User Guides".

All you need to know is your telephone model and the communication platform to which your telephone is connected.

The chapter "Basic operating instructions" contains general information on how to use your telephone.

### How do I label the keys on my optiPoint?

#### Regarding optiPoint 420 S:

- Normally, the appropriate labels will automatically be displayed.
- To modify the self labelling keys, please refer to the information in the comprehensive user manual.

#### Regarding optiPoint 410 S:

- Manually with the label strips supplied.
- Via the Internet:  
You will find the "Online Key Labelling Tool" along with the user interface under <http://www.siemens.com/hipath> → "Downloads" → "Software".

Place the labeled strips on the corresponding keypad on your optiPoint, and place the transparent cover (matt side up) on top.



### What accessories are there for my telephone?

For an overview of key modules, adapters and accessories for your optiPoint telephone, see → page 33.

### Echo Effect

In some cases, your voice may echo during a call. This is not due to any design defect or other fault with your IP telephone. It is usually caused by the equipment used by the other party. For example, if the echo occurs during a teleconference, it may well be that the loudspeakers and microphones need to be repositioned.


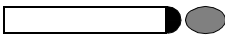

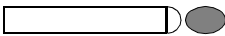

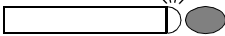



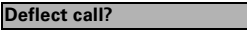



### User Password

You can protect the user settings with a password (path: **Setup, Local functions, User password**).



# Important Operating Procedures

optiPoint 410/420 economy/economy plus/standard/advance S

- |  |                            |   |                             |
|--|----------------------------|---|-----------------------------|
|  | = Lift the handset         |  | = Press the key             |
|  | = Replace the handset      |  | = Press the illuminated key |
|  | = Conduct a call           |  | = Press the flashing key    |
|  | = Enter a telephone number |   |                             |
- 
-  ✓ = The option appears on the screen.  
 Press the  key to confirm your selection.
- ▶  ✓ = Search for an option.  
 Press the   keys, until the option appears on the screen. Then press the  key to confirm your selection

## Operation in Idle State

### Answering Call by Handset

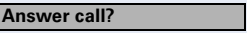
🎵 Telephone is ringing



### Answering Call by Handsfree Mode

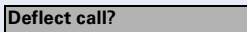
🎵 Telephone is ringing

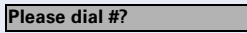
Loudspeaker  or 

▶  ✓

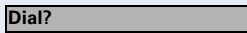
### Deflect Incoming Call

🎵 Telephone is ringing

▶  ✓

 ✓

 Enter target number

 ✓



### Switching to Handsfree Mode



Simultaneously:

Loudspeaker  + 


### Change Handset Volume




⊕ ⊖ vary the volume

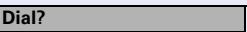
✓ save

### Dial by Missed Calls List

Missed Calls 


⊕ ⊖ select call no. (if appl.)

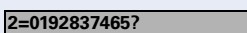
 ✓


 ✓



### Repeat Dialing

Repeat dialing 

▶  ✓

 ✓



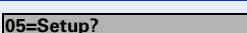
### Change Ringer Volume

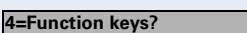
🎵 Telephone is ringing

⊕ ⊖ vary the volume

✓ save



### Program Dest. Key

▶  ✓


▶  ✓

 ✓

Press required key

 ✓

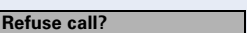
▶  ✓

 enter destination call no.

 ✓

### Refuse call

🎵 Telephone is ringing

▶  ✓

Operation during a Call

Dial by Destination Key

Press programmed key

Consultation

(1st party)

Consult/Transfer?

✓

Please dial #?

✓

enter no. of the 2nd party

Dial?

✓

(2nd party)

Disconnect and return?

✓

(1st party)

Transfer Conversation

Consult/Transfer?

✓

Dial?

✓

enter destination call no.

Dial?

✓

Simultaneously:

Loudspeaker

+

Introduce a Conference\*

(1st party)

Consult/Transfer?

✓

Dial?

✓

enter no. of the 2nd party

Dial?

✓

(2nd party)

Create local Conf.?

✓

(1st + 2nd party)

(\* not used with economy)

Answering a Call Waiting

(1st party)

you hear the CW-tone

Answer call?

✓

(2nd party)

Disconnect and return?

✓

(1st party)

Deflecting a Call Waiting

(1st party)

you hear the CW-tone

Deflect call?

✓

Dial?

enter destination call no.

Dial?

✓

(1st party)

Introduce a Conference\* while Call Waiting

(1st party)

you hear the CW-tone

Answer call?

✓

(2nd party)

Create local Conf.?

✓

(1st + 2nd party)

(\* not used with economy)

Transfer Conversation after Consultation

(1st party)

Consult/Transfer?

✓

Dial?

✓

enter no. of the 2nd party

Dial?

✓

(2nd party)

Complete transfer?

✓





## optiPoint 410 entry S

## Calling

 +  Number

or


 Number. + 

## Redialing

Dial last no. called

## Answering a Call

 Telephone is ringing


or

oder

und



## Ending a Call



or

## Activate Speaker

## Deactivate Speaker


## Mute on


## Mute off




## Dial by Destination Key


or



 
 


## Change Handset Volume


  vary the volume

## Change Ringer Volume

 Telephone is ringing

  vary the volume

## "Ringer off" on

LED goes on


## "Ringer off" off

LED goes off


Answer a Call while  
„Ringer off“ is onLED **Ringer off** flashes

## "Do not Disturb" on

LED goes on

## "Do not Disturb" off


LED goes off

## Phone lock on

LED goes on

## Phone lock off









 
 Enter password

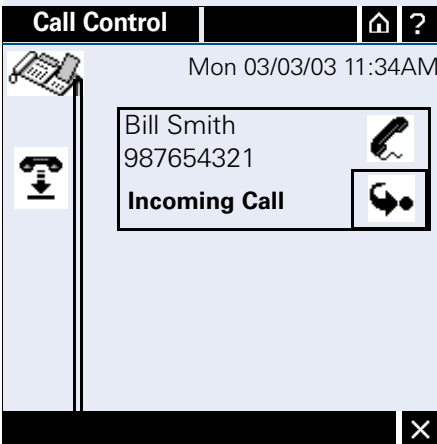



# Important Procedures with optiPoint display module

Used with optiPoint 410/420 standard/advance S. A plastic stylus was delivered along with your optiPoint display module. You can select functions on the display by pressing the tip of the stylus lightly on the display surface or move graphics content such as scroll bars.

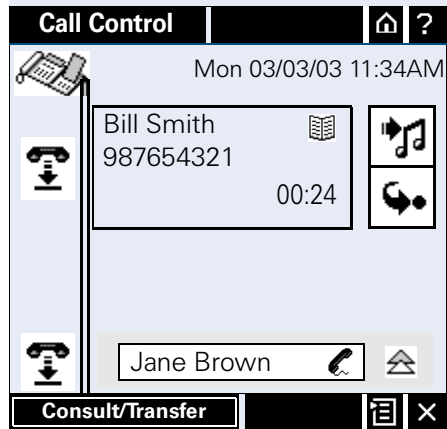
-  = Open the menu
-  = Answer a call or start dialing
-  = Deflect or transfer
-  = Press display key
-  = Put a call on hold
-  = Retrieve a call
-  = Disconnect or decline
-  = Expand the intrusion bar


## Pick up a call






-  Click the **off hook icon** to answer the call.

## Pick up a waiting Call




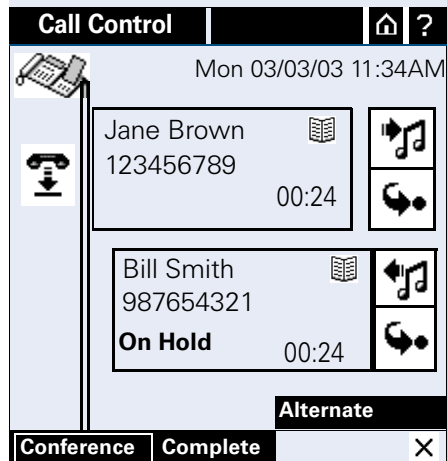
-  Click the **off hook icon** to answer the waiting call.

## Deflect Incoming Call

-  Click the **Deflect icon** to deflect the call.
-  Enter target number.
-  Click on **Deflect** to start.


## Decline a call


-  Click the **on hook icon** to decline the call. The caller will receive information that the call has been unsuccessful.. The display returns to the idle menu.



Putting a call on Hold



Call Control







Mon 03/03/03 11:34AM

Bill Smith  
987654321  
On Hold 00:24




Consult/Transfer







 Click the **Hold icon** to place the call on hold.  
 Click the **Retrieve icon** to reconnect the call.

Transferring a Call

 Click the **Transfer icon** to transfer the call.

Call Control





Mon 03/03/03 11:34AM





Bill Smith  
987654321  
On Hold 00:24



Blind-transfer this call to

Del/123  
1234567


Transfer

Cancel







 Enter target number.  
 Click on **Transfer**. The display informs you when the transfer is complete.

Dialing with Handset On-hook

 Lift the handset

Call Control









Mon 03/03/03 11:34AM


< Please Dial> 123

Contacts







 Enter the number.  
☒ Press the tick key to start dialing.

Dialing with Handset On-hook

 Enter the number.


Call Control










Mon 03/03/03 11:34AM

Del/123  
12345678



Contacts



 Click the **off-hook icon** to dial the number.



## Consultation

Call Control | Home ?

Mon 03/03/03 11:34AM

Bill Smith  
987654321  
00:24

Consult/Transfer | X

Click on **Consult/Transfer**, to dial the second party. The active call changes to **On Hold**.

## Joining a Consultation

Call Control | Home ?

Mon 03/03/03 11:34AM

Jane Brown  
123456789  
00:24

Bill Smith  
987654321  
**On Hold** 00:24

Conference | Complete transfer | X

Click on **Complete transfer** – during a **consultation**.

Call Control | abc Home ?

Mon 03/03/03 11:34AM

Del/123  
123456789

Bill Smith  
987654321  
**On Hold** 00:24

Contacts | X

Enter no. of the 2nd party

Click the **off hook icon** to dial the number.

Call Control | Home ?

Mon 03/03/03 11:34AM

Jane Brown  
123456789  
00:24

Bill Smith  
987654321  
00:24



**Joining... done**


OK | X

Click on **OK** to finish immediately or wait until the idle screen returns to the display.

Alternate




Call Control








Mon 03/03/03 11:34AM

Jane Brown  
123456789  
On Hold 00:24






Bill Smith  
987654321  
00:24



Alternate




Confer- Complete




-  Open the menu.
-  Click on **Alternate** to switch to the other party. The active call changes to **On Hold**.

Redial Last Number

Call Control






Mon 03/03/03 11:34AM




< Please Dial> 123

Call Log


Redial Last No.

Contacts






-  Lift the handset
-  Open the menu.
-  Click on **Redial Last No.** to dial the last dialed number.

Local Conference

-  Click on **Conference**. Local conference is enabled and you are connected with two parties to a conference.



Call Control







Mon 03/03/03 11:34AM

Jane Brown  
123456789  
00:24




Bill Smith  
987654321  
00:24



Conference

End Conf. Complete



Do not disturb

Call Control





Mon 03/03/03 11:34AM

+44 123456 78910

Call Log

Redial Last No.

Group Pickup



Forward Calls

Do Not Disturb

Ringer on Setup

Contacts



-  Open the menu in idle mode.
-  Click on **Do not disturb** to enable Do Not Disturb.
- Click on Display key **DND Off** to disable Do Not Disturb.



## Add-on equipment, adapters, accessories

You can adapt your telephone to suit your individual requirements with the following products.



### **optiPoint add-on equipment:**

The add-on equipment makes telephoning more convenient, efficient and safer.

The following equipment is available:

optiPoint display module, optiPoint self labelling key module, optiPoint key module.



### **optiPoint adapter:**

Extend your telephone's functions with two adapters which allow you to connect, for example, a headset, a loudspeaker or an external recorder.

Supported are optiPoint acoustic adapter and optiPoint recorder adapter.



### **Headset:**

A headset can be used for handsfree talking.

The DECT-standard cordless version, for example, offers the convenient option of answering calls without having to reach for the telephone.



### **Desk microphone/Active loudspeaker:**

These accessories are ideal for handsfree talking and open listening because they allow you greater freedom of movement while you make your telephone call. You can switch off the microphone using the mute key

Connection is via the optiPoint acoustic adapter.

### **optiPoint Conference Kit:**

The optiPoint conference kit improves handsfree talking quality during telephone conferences. A maximum of two conference loudspeakers and eight conference microphones can be used for optimal room coverage.

Connection is via the optiPoint acoustic adapter.

### **Second handset:**

For improved listening in the event of background noise.

Connection is via the optiPoint recorder adapter.



Detailed information on these and other products and availability with your telephone can be found in your optiPoint-telephone data sheet and in the accessories datasheets in the Internet under

<http://www.siemens.com/hipath> → "Downloads" → "Data sheets".

An overview of the connectivity options for your telephone can be found on → page 23.

[www.siemens.com/hipath](http://www.siemens.com/hipath)



Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsabschluss festzulegen.

The information in this document contains general descriptions of the technical possibilities which may not always be available in individual cases. The respective characteristics must therefore be individually defined in the terms of the contract.

© Siemens AG 2005  
Siemens Communicationss  
Hofmannstr. 51 • D-81359 Munich

**Ref. No.: A31003-A2056-D505-1-7419**

Subject to availability. Right of modification reserved.  
Printed in the Federal Republic of Germany.  
05.08.05